

**IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI  
MONITORAGGIO**

**DECODIFICA DATI DEL PROTOCOLLO UNICO DI COLLOQUIO 2014-2020 PER ARACHNE**

**VERSIONE 1.0**

**REVISIONI**

Data	Revisione	Descrizione delle modifiche	Cap. /Sez. modificati
18/07/2017	1.0	Prima emissione	

## INDICE

<b>GLOSSARIO DEFINIZIONI, ACRONIMI E ABBREVIAZIONI .....</b>	<b>5</b>
<b>PREMESSA .....</b>	<b>7</b>
<b>1. STRUTTURE ARACHNE E FLUSSO DEI DATI .....</b>	<b>9</b>
1.1    STRUTTURE ARACHNE E CONTENUTI .....	9
1.2    SCHEMA DELLA RELAZIONE TRACCIATO PROTOCOLLO UNICO DI COLLOQUIO 2014-2020 – TRACCIATO ARACHNE (V.2.0).....	11
1.3    FLUSSO DATI SISTEMA IGRUE – ARACHNE.....	14
<b>2. LA DECODIFICA DEI DATI PUC 2014-2020 PER TABELLE E CAMPI DATI ARACHNE .....</b>	<b>15</b>
2.1    GENERAL .....	15
2.2    PROJECTS .....	17
2.3    PROJECT-PARTNERS .....	23
2.4    PROJECT-ESF.....	24
2.5    PROJECT-SME .....	27
2.6    PROJECT-ROAD.....	29
2.7    PROJECT-RAIL .....	32
2.8    PROJECT-SOLIDWASTE .....	35
2.9    PROJECT-WATERWASTEORSUPPLY.....	38
2.10    PROJECT-ENERGYEFFICIENCYURBAN .....	42
2.11    CONTRACTS.....	44
2.12    CONTRACT-CONSORTIUMMEMBERS .....	47
2.13    ENTITIES .....	48

2.14 EXPENSES .....	54
<b>3. CONTROLLI GENERANTI WARNING SUI DATI ELABORATI.....</b>	<b>57</b>
3.1 ANAGRAFICA DEI CONTROLLI DI WARNING ATTIVATI PER ELABORAZIONE DATI PUC.....	57
<b>4. LISTE VALORI DI ARACHNE.....</b>	<b>61</b>
4.1 STATUS.....	61
4.2 DG.....	62
4.3 PROJECT TYPE .....	62
4.4 ROAD TYPE .....	63
4.5 CONSTRUCTION TYPE .....	64
4.6 RAIL TYPE .....	64
4.7 SOLIDWASTE TYPE .....	65
4.8 ENTITY TYPE .....	66
<b>5. CODIFICHE SPECIFICHE OPERATE PER ARACHNE.....</b>	<b>67</b>
5.1 CODIFICA PROJECT TYPE DA CAMPI INTERVENTO.....	67
5.2 CODIFICA ROAD TYPE DA CLASSIFICAZIONE CUP .....	90
5.3 CODIFICA CONSTRUCTION TYPE DA CLASSIFICAZIONE CUP .....	90
5.4 CODIFICA RAIL TYPE DA CLASSIFICAZIONE CUP .....	92
5.5 CODIFICA SOLID WASTE TYPE DA CLASSIFICAZIONE CUP .....	93
5.6 CODIFICA SOGGETTI REALIZZATORI E PERCETTORI IN ARACHNE PER RUOLO ANAC .....	94

## GLOSSARIO DEFINIZIONI, ACRONIMI E ABBREVIAZIONI

SIGLA	DESCRIZIONE
AdA	Autorità di Audit
AdG	Autorità di Gestione
Amministrazioni	Organismi di gestione degli interventi finanziati
ANAC	Autorità Nazionale AntiCorruzione
Arachne	Sistema adottato dalla CE come sistema di valutazione del rischio
BDAP	Banca Dati Amministrazioni Pubbliche
CCI	Common Code for Identification - Codice identificativo comune dei Programmi cofinanziati dall'UE
CE o EC	Commissione Europea
CI	Campo Intervento, categoria UE dei progetti per ambito di intervento, come da Reg. (UE) 215/2014 (All. I)
CF	Codice Fiscale
CIG	Codice Identificativo Gara
Cod./ COD.	Codice
CUP	Codice Unico di Progetto
DB	DataBase, Base di dati
FEASR	Fondo Europeo Agricolo Sviluppo Rurale
FESR	Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
FSE	Fondo Sociale Europeo
ID	Codice identificativo di un oggetto
IGRUE	Ispettorato Generale per i Rapporti finanziari con l'Unione Europea
ML	Metri Lineari
N/A	Non applicabile
nd	Non disponibile
Par.	Paragrafo
PMI	Piccole e Medie Imprese, analogo all'inglese SME

IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0

---

SIGLA	DESCRIZIONE
PUC	Protocollo Unico di Colloquio (Programmazione 2014-2020)
Sistema, sistema informativo	Ove non diversamente specificato, è da intendersi come Sistema Informativo dell'IGRUE
SME	Small and Medium Enterprises, analogo all'italiano PMI
SNM	Sistema Nazionale di Monitoraggio, gestito da IGRUE
UE	Unione Europea
XML	eXtensible Markup Language

## PREMESSA

Nel contesto normativo di riferimento per le politiche di Coesione, come indicato dall'articolo 72 del Regolamento (UE) n. 1303/2013 (paragrafo 1, lettera h) si stabilisce che i sistemi di gestione e controllo debbano assicurare “la prevenzione, il rilevamento e la correzione di irregolarità, comprese le frodi, e il recupero di importi indebitamente versati”.

Inoltre, con l'articolo 125, (paragrafo 4, lettera c) del medesimo Regolamento (UE), si dispone che l'Autorità di Gestione deve “istituire misure antifrode efficaci e proporzionate, tenendo conto dei rischi individuati”.

Sulla base di tale dettato normativo emerge l'esigenza di prevedere, per gli Stati Membri, l'adozione di sistemi antifrode, in coordinamento con i processi di attuazione dei Programmi Operativi.

Per rispondere a queste esigenze, la Commissione Europea ha attivato uno specifico strumento informatico denominato “Arachne”, attraverso cui le Amministrazioni responsabili per la gestione dei Programmi, mediante procedure di classificazione e valutazione, sono messe in grado di rilevare le potenziali situazioni di rischio.

Il sistema Arachne infatti consente, sulla base dei dati acquisiti, l'analisi dei progetti trasmessi per ciascun Programma in termini di valutazione del rischio. Possiede funzioni che permettono il ‘ranking’ complessivo dei progetti del Programma, nonché forme di classificazione dei progetti stessi rispetto a specifici indicatori e tipi di rischio considerati.

In questo scenario l'IGRUE, nell'esercizio del proprio ruolo di coordinamento delle Autorità di Audit e in quanto soggetto che gestisce il Sistema Nazionale di Monitoraggio, ha individuato la necessità istituzionale di agire in favore dell'utilizzo del sistema Arachne da parte delle Amministrazioni nazionali e regionali responsabili della gestione dei Programmi cofinanziati UE (come da Nota n° 77038 del 4 ottobre 2016 della Ragioneria Generale dello Stato).

Quindi, per consentire all'Italia di trasmettere ad Arachne i dati dei Programmi presenti nel Sistema Nazionale di Monitoraggio, è stato adeguato il Sistema Informativo IGRUE con specifiche funzionalità estrattive dei dati di Monitoraggio, che generano i tracciati propri di Arachne.

Conformemente alle modalità attive lato UE, il popolamento di Arachne interessa attualmente i soli Programmi Operativi cofinanziati da FESR e FSE.

Si specifica che solo i dati validati dalle Amministrazioni AdG sono resi oggetto di estrazione e quindi popolamento del sistema Arachne UE.

## IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0

---

Ai fini di integrare la maggiore quantità di dati possibili e, in particolare, di incorporare i dati degli Enti in quanto soggetti collegati ai progetti, la procedura di estrazione prevede l'integrazione di informazioni da Basi Dati nazionali esterne al Sistema Informativo IGRUE (BDAP/ANAC), ciò solo quando esiste una relazione chiara (per chiavi CIG e Codice Fiscale dei soggetti censiti) fra il dato fonte e il dato esterno.

Il presente documento ha la finalità di illustrare in dettaglio le modalità tramite le quali i dati di monitoraggio della Programmazione 2014-2020 (Protocollo Unico di Colloquio), validati dalle Amministrazioni, vengono elaborati dalle procedure del sistema IGRUE per il popolamento del sistema Arachne (tracciato v. 2.0).

## 1. STRUTTURE ARACHNE E FLUSSO DEI DATI

### 1.1 STRUTTURE ARACHNE E CONTENUTI

La seguente tabella elenca le singole strutture dati Arachne, riportandone una descrizione del contenuto.

STRUTTURE DI ARACHNE	
NOME	DESCRIZIONE DEL CONTENUTO
<b>General</b> (Generale)	Informazioni generali per ciascuna estrazione dati /Programma (il codice del Programma, la data di estrazione, l'Amministrazione dell' AdG).
<b>Projects</b> (Progetti)	Informazioni anagrafiche dei progetti (Codice, titolo, Data di inizio, tipologia Arachne del progetto, identificativo del Beneficiario, ecc.).
<b>Project-Partners</b> (Soggetti partner)	Soggetti collegati al progetto come 'Partner' (viene utilizzata per associare ai progetti i soggetti percettori, in specifici casi, v. par...).
<b>Project-ESF</b> (Progetto FSE)	Indicatori e altri dati specifici richiesti in Arachne per progetti FSE.
<b>Project-SME</b> (Progetto PMI)	Indicatori e altri dati specifici previsti in Arachne per progetti in ambito Piccole e Medie Imprese.
<b>Project-Road</b> (Progetto in ambito Strade)	Indicatori e altri dati specifici previsti in Arachne per progetti in ambito Strade.

STRUTTURE DI ARACHNE	
NOME	DESCRIZIONE DEL CONTENUTO
<b>Project-Rail</b> (Progetto in ambito Ferrovie)	Indicatori e altri dati specifici richiesti in Arachne per progetti in ambito Ferrovie.
<b>Project-SolidWaste</b> (Progetto in ambito Smaltimento Rifiuti)	Indicatori e altri dati richiesti in Arachne per progetti in ambito Rifiuti Solidi.
<b>Project-WaterWasteOrSupply</b> (Progetto in ambito Idrico)	Indicatori e altri dati richiesti in Arachne per progetti in ambito Risorse Idriche (approvvigionamento idrico e trattamento reflui).
<b>Project-EnergyEfficiencyUrban</b> (Progetto in ambito Efficienza Energetica Urbana)	Indicatori e altri dati richiesti in Arachne per progetti in ambito Efficienza Energetica urbana.
<b>Contracts</b> (Contratti)	Informazioni sui contratti (Descrizione e importo del contratto, soggetto contraente e altri soggetti, ecc..)
<b>Contract-ConsortiumMembers</b> (Membri di raggruppamento)	Soggetti collegati al progetto e al contratto come membri di un raggruppamento.
<b>Entities</b> (Soggetti / Enti)	Anagrafica generale dei soggetti collegati ai Progetti
<b>Expenses</b> (Spese)	Informazioni sui Pagamenti (Codice, data, importo, ecc..).

## 1.2 SCHEMA DELLA RELAZIONE TRACCIATO PROTOCOLLO UNICO DI COLLOQUIO 2014-2020 – TRACCIATO ARACHNE (V.2.0)

La seguente tabella riporta la relazione fra strutture di Arachne (v. 2.0) e le strutture PUC. Il tema della codifica del tracciato in dettaglio per ciascuna struttura Arachne è trattato nella sezione 2 del presente documento.

STRUTTURE ARACHNE	STRUTTURE MONITORAGGIO PUC
<b>General</b> (Generale)	<b>MetaDati</b> - Informazioni generali sul set di dati per Programma
<b>Projects</b> (Progetti)	<b>AP00</b> - Anagrafica Progetti <b>FN00</b> – Finanziamento <b>AP03</b> - Classificazioni
<b>Project-Partners</b> (Soggetti partner)	<b>AP00</b> - Anagrafica Progetti <b>FN08</b> - Percettore
<b>Project-ESF</b> (Progetto FSE)	<b>AP00</b> - Anagrafica Progetti <b>IN01</b> – Indicatori di Output
<b>Project-SME</b> (Progetto PMI)	<b>AP00</b> - Anagrafica Progetti <b>IN01</b> – Indicatori di Output

STRUTTURE ARACHNE	STRUTTURE MONITORAGGIO PUC
<b>Project-Road</b> (Progetto in ambito Strade)	<b>AP00</b> - Anagrafica Progetti <b>IN01</b> – Indicatori di Output <b>FN02</b> - Quadro Economico
<b>Project-Rail</b> (Progetto in ambito Ferrovie)	<b>AP00</b> - Anagrafica Progetti <b>IN01</b> – Indicatori di Output <b>FN02</b> - Quadro Economico
<b>Project-SolidWaste</b> (Progetto in ambito Smaltimento Rifiuti)	<b>AP00</b> - Anagrafica Progetti <b>IN01</b> – Indicatori di Output <b>FN02</b> - Quadro Economico
<b>Project-WaterWasteOrSupply</b> (Progetto in ambito Idrico)	<b>AP00</b> - Anagrafica Progetti <b>IN01</b> – Indicatori di Output <b>FN02</b> - Quadro Economico
<b>Project-EnergyEfficiencyUrban</b> (Progetto in ambito Efficienza Energetica Urbana)	<b>AP00</b> - Anagrafica Progetti <b>IN01</b> – Indicatori di Output <b>FN02</b> - Quadro Economico
<b>Contracts</b> (Contratti)	<b>AP00</b> - Anagrafica Progetti <b>SC00</b> – Soggetti Collegati <b>FN08</b> - Percettori

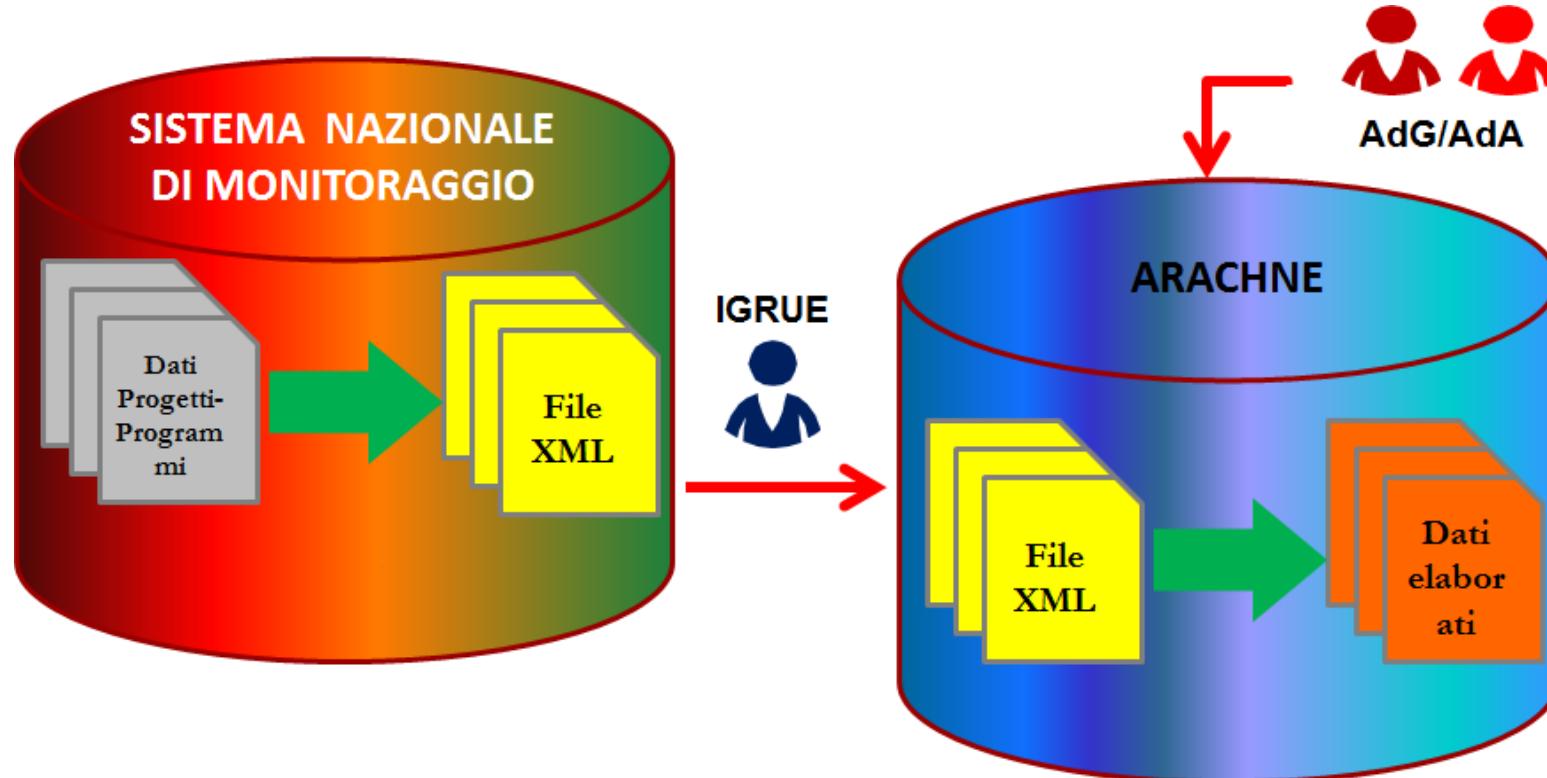
STRUTTURE ARACHNE	STRUTTURE MONITORAGGIO PUC
<b>Contract-ConsortiumMembers</b> (Membri di raggruppamento)	<b>SC00</b> – Soggetti Collegati <b>FN08</b> - Percettori
<b>Entities</b> (Soggetti / Enti)	<b>SC00</b> – Soggetti Collegati <b>FN08</b> - Percettori
<b>Expenses</b> (Spese)	<b>AP00</b> - Anagrafica Progetti <b>FN06</b> – Pagamenti

### 1.3 FLUSSO DATI SISTEMA IGRUE – ARACHNE

Si riporta di seguito uno schema indicativo del flusso dati che interessa il popolamento del sistema Arachne dell'UE a partire dai dati del Sistema Nazionale di Monitoraggio gestito da IGRUE.

Si evidenzia che i dati trasmessi ad Arachne sono estratti solo fra quelli validati, per ciascuna Amministrazione e Programma, dalle relative Autorità di Gestione sul Sistema Nazionale di Monitoraggio.

Una volta trasmessi i dati ad Arachne, gli esiti saranno consultabili su tale sistema da parte delle Autorità interessate delle Amministrazioni responsabili per l'attuazione dei Programmi.



## 2. LA DECODIFICA DEI DATI PUC 2014-2020 PER TABELLE E CAMPI DATI ARACHNE

Questa sezione del documento contiene la decodifica in dettaglio dei dati del Protocollo Unico di Colloquio nel tracciato Arachne (v. 2.0). Pertanto, per ciascuna struttura di Arachne, vengono dettagliati i relativi campi e le modalità di codifica. Sono contenuti dei rimandi alle sezioni 4 (liste valori di Arachne) o 5 (codifiche specifiche del dato di monitoraggio) del presente documento, quando necessario per la corretta indicazione delle codifiche effettuate per il campo specifico.

### 2.1 GENERAL

La tabella General contiene informazioni generali per ciascuna estrazione dati /Programma (il codice del Programma, la data di estrazione, l'Amministrazione dell'AdG).

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio/ Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista valori predefinita	Sintesi Procedura di Decodifica	Note
Source	ID Fonte	Alfanumerico	Obbligatorio	nd	nd	N	Popolato con la stringa costituita da 'IGRUE'+ 'Codice CCI'+ 'data elaborazione (anno-mese-giorno_hh-mm-ss) es. IGRUE2014IT052PO0092 016-11-04_15-52-35	

**IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0**

---

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio/ Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista valori predefinita	Sintesi Procedura di Decodifica	Note
Date	Data	Data	Obbligatorio	nd	nd	N	Data elaborazione (in formato calendario gg/mm/aaaa)	
Author	Referente	Alfanumerico	Obbligatorio	nd	nd	N	Mail ufficio di riferimento presso IGRUE (igrue.ufficio8.rgs@tesoro.it)	
Operation Program ID	Codice Programma	Alfanumerico	Obbligatorio			N	CCI del Programma oggetto di estrazione	
Managing Authority ID	Amministrazione Autorità di Gestione	Alfanumerico	Obbligatorio	nd	nd	N	Amministrazione dell'Autorità di Gestione.	
Currency	Valuta	Alfanumerico	Obbligatorio	nd	nd	N	Popolato con Euro (EUR)	

---

## 2.2 PROJECTS

La tabella Projects contiene informazioni anagrafiche dei progetti (Codice, titolo, Data di inizio, tipologia Arachne del progetto, identificativo del Beneficiario, ecc.). In funzione del Project type impostato, viene valorizzata per ciascun progetto una corrispondente tabella tipologica, con indicatori e altri parametri (tabelle di tipo 'Project-ESF', 'Project-SME', ecc.), popolati con i dati disponibili sul SNM per il progetto stesso.

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio /Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
Project ID	Codice Progetto	Alfanumerico	Obbligatorio	AP00 - Anagrafica Progetti	COD_LOCALE_PROGETTO	N	Decodifica diretta. Viene utilizzato il codice univoco esteso di tipo "Amministrazione (2 char) - Sistema (5 char) - Codice Locale Progetto (60 char)".	
Project name	Descrizione Progetto	Alfanumerico	Obbligatorio	AP00 - Anagrafica Progetti	TITOLO_PROGETTO	N	Decodifica diretta. Il titolo del progetto, dove più lungo di 300 caratteri, viene troncato fino a tale lunghezza (massimo consentito da Arachne UE).	

IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0

---

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio /Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
Status (Stato)	Stato	Alfanumerico	Obbligatorio	AP00 - Anagrafica Progetti	DATA_INIZIO; DATA_FINE_EFFETTIVA	S	<p>Il dato viene derivato dalla Anagrafica progetto (AP00) e date di inizio e fine, come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data Inizio (obbligatoria per PUC) senza Data Fine Effettiva = 1 (OPEN);</li> <li>- Data Fine Effettiva presente = 2 (CLOSED);</li> <li>- Progetto cancellato (flag S in AP00) = 3 (CANCELLED) (a prescindere dalle date)</li> </ul> <p>Se il progetto in AP04 è disattivo o con associazione cancellata per il Programma elaborato, esso è considerato cancellato per il Programma in questione.</p>	<p>Per la coerenza del dato trasmesso ad Arachne UE, in AP00 (Anagrafica Progetti) se il progetto, per cui è obbligatorio trasmettere una data di inizio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- non ha una data di fine effettiva è OPEN (1);</li> <li>- ha una data di fine effettiva è CLOSED (2);</li> <li>- ha una data fine effettiva &lt; data Inizio, è OPEN (1);</li> <li>- ha una data fine effettiva futura (cioè &gt; della Data di elaborazione), è OPEN (1).</li> </ul>

---

IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0

---

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio /Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
Beneficiary ID	ID Beneficiario	Alfanumerico	Obbligatorio	nd	nd	N	E' il soggetto collegato con ruolo di Beneficiario (ruolo 2 della struttura "SC00-Soggetti collegati" del PUC). V. anche tab. Entities (par. <b>2.13</b> ).	
Turnover	Fatturato	Numerico	Facoltativo	nd	nd	N	Non disponibile	
Nbr of employees	Numero di dipendenti	Numerico	Facoltativo	nd	nd	N	Non disponibile	
Start date	Data di inizio	Data	Facoltativo	AP00 - Anagrafica Progetti	DATA_INIZIO	N	Data Inizio di AP00 - Anagrafica Progetti	Nel caso di progetti con Data Inizio futura (> della data corrente) la Start date di Arachne non viene impostata (lo stato è OPEN).

---

**IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0**

---

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio /Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
End date	Data di fine	Data	Facoltativo	AP00 - Anagrafica Progetti	DATA_FINE_EFFETTIVA	N	Data Fine Effettiva di AP00 - Anagrafica Progetti	Nel caso di date future (> della data attuale) lo Status la End Date di Arachne non viene impostata (lo stato è OPEN).
EC Financial Assistance	Importo UE	Numerico	Facoltativo	FN00 – FINANZIAMENTO	IMPORTO	N	Somma importi finanziamento del progetto (FN00) per le sole fonti UE.	

---

**IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0**

---

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio /Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
Other Contribution	Importo - altre fonti	Numerico	Facoltativo	FN00 – FINANZIAMENTO	IMPORTO	N	Somma importi finanziamento del progetto (FN00) per tutte le fonti non UE.	
Income	Entrate	Numerico	Facoltativo	nd	nd	N	Non disponibile	
Total Cost	Importo totale	Numerico	Obbligatorio	FN00 – FINANZIAMENTO	IMPORTO	N	Somma importi finanziamento del progetto (FN00) per tutte le fonti (UE e non UE).	

---

**IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0**

---

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio /Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
ThematicObjective	Obiettivo Tematico	Numerico	Facoltativo	AP03-CLASSIFICAZIONI	COD_CLASS (per TIPO_CLASS=RA)	S	L'Obiettivo Tematico del progetto viene derivato dal Risultato Atteso (AP03-Classificazioni, valore della tabella di contesto TC12,7 - Risultato Atteso). Se il progetto risulta associato a più Risultati Attesi che riconducono a diversi Obiettivi Tematici (due o più), il campo viene impostato a 0 (Unknown).	
DG	Direzione Generale UE	Alfanumerico	Obbligatorio	nd	nd	S	Valore determinato sulla base del Project Type (v. riga corrispondente di seguito). Se il Project type è 1 (ESF) = DG_EMPL; per tutti gli altri valori, Project Type = DG_REGIO.	

---

**IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0**

---

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio /Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
Project type	Tipo di progetto	Numerico	Obbligatorio	AP03-CLASSIFICAZIONI	COD_CLASS (per TIPO_CLASS= CI)	S	Derivazione. Decodifica da Campi di Intervento (tabella di contesto TC12.1 - CLASSIFICAZIONE - Campo Intervento e lista valori di Arachne - v. par. 5.1).	

### 2.3 PROJECT-PARTNERS

La tabella Project-Partners contiene per ciascun progetto i codici dei Percettori collegati. I Percettori (tabella FN08 del PUC) vengono rappresentati in questa tabella quando non è possibile associarli ad uno specifico ruolo su un contratto, accedendo per CIG e Codice Fiscale al DB ANAC/BDAP.

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio /Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
Project ID	Codice Progetto	Alfanumerico	Obbligatorio	AP00 - Anagrafica Progetti	COD_LOCALE_PROGETTO	N	V. Par. 2.2 (Projects).	

## IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio /Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
Partner ID	ID Soggetto Partner	Alfanumerico	Obbligatorio	FN08 - Percettore	nd	N	Contiene i soggetti Percettori quando, accedendo a DB ANAC per le chiavi CIG e CF, non vi è un ruolo del soggetto applicabile per la codifica Arachne rispetto al CIG e al Contratto (v. par. 5.6).	ID soggetto generato specificamente per anagrafica Arachne (vedi tabella Entities).

## 2.4 PROJECT-ESF

La tabella riporta informazioni specifiche/indicatori per progetti FSE.

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio /Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
------------	------------------	------------	---------------------------	------------------------------	-------------------------------	--------------------------	------------------------	------

IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0

---

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio /Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
Project ID	Codice Progetto	Alfanumerico	Obbligatorio	AP00 - Anagrafica Progetti	COD_LOCALE_PROGETTO	N	V. Par. <b>2.2</b> (Projects).	
People to train	Destinatari da formare (programmati)	Numerico	Facoltativo	IN01 – INDICATORI DI OUTPUT per TIPO_INDICATORE=COM e FONTE_DATO=CUP (TC42- Indicatori di Risultato comuni nazionali/comunitari ).	VAL_PROGRAMMATO	N	Valorizzato con l'indicatore di output COD. 796 - n° destinatari	Arachne non accetta valori decimali. Rispetto al valore fonte, i decimali sono troncati; se valore < 1 (0,.), si arrotonda a 1 (integer).
Training hours	Ore di formazione (previste)	Numerico	Facoltativo	IN01 – INDICATORI DI OUTPUT per TIPO_INDICATORE=COM e FONTE_DATO=CUP (TC42- Indicatori di Risultato comuni nazionali/comunitari ).	VAL_PROGRAMMATO	N	Valorizzato con l'indicatore di output COD. 797- durata in ore	Arachne non accetta valori decimali. Rispetto al valore fonte, i decimali sono troncati; se valore < 1 (0,.), si arrotonda a 1 (integer).

---

**IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0**

---

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio /Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
Trained people	Destinatari formati (conclusi)	Numerico	Facoltativo	IN01 – INDICATORI DI OUTPUT per TIPO_INDICATORE=COM e FONTE_DATO=CUP (TC42- Indicatori di Risultato comuni nazionali/comunitari ).	VALORE REALIZZATO	N	Valorizzato con l'indicatore di output COD. 796 - n° destinatari	Arachne non accetta valori decimali. Rispetto al valore fonte, i decimali sono troncati; se valore < 1 (0..), si arrotonda a 1 (integer). Il Valore Realizzato è calcolato dal sistema in automatico, sommando gli indicatori 201, 203 e 205 (corrispondenti ai codici UE: CO01, CO03, CO05), calcolati sulla base delle Anagrafiche trasmesse attraverso la struttura SC01 – PARTECIPANTI INCLUSI IN POLITICHE ATTIVE del PUC 2014-2020.
Provided training hours	Ore di formazione erogate	Numerico	Facoltativo	IN01 – INDICATORI DI OUTPUT per TIPO_INDICATORE=COM e FONTE_DATO=CUP (TC42- Indicatori di Risultato comuni nazionali/comunitari ).	VALORE REALIZZATO	N	Valorizzato con l'indicatore di output COD. 797- durata in ore	Arachne non accetta valori decimali. Rispetto al valore fonte, i decimali sono troncati; se valore < 1 (0..), si arrotonda a 1 (integer).

---

IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0

---

## 2.5 PROJECT-SME

La tabella riporta informazioni specifiche/indicatori per progetti relativi alle PMI.

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio /Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
Project ID	Codice Progetto	Alfanumerico	Obbligatorio	AP00 - Anagrafica Progetti	COD_LOCALE_PROGETTO	N	V. Par. <b>2.2</b> (Projects).	
Additional personnel as agreed	Personale aggiuntivo (valore programmato)	Numerico	Facoltativo	IN01 – Indicatori di output per TIPO_INDICATORE=COM e FONTE_DATO=UE	VAL_PROGRAMMATO	N	Valorizzato con l'indicatore di output Cod. 108 - Crescita dell'occupazione nelle imprese che ricevono un sostegno	Arachne non accetta valori decimali. Rispetto al valore fonte, i decimali sono troncati; se valore < 1 (0..), si arrotonda a 1 (integer).
Additional turnover as agreed	Fatturato aggiuntivo (valore programmato)	Numerico	Facoltativo	nd	nd	N	Non disponibile	

**IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0**

---

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio /Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
Additional personnel after project	Personale aggiuntivo (valore realizzato)	Numerico	Facoltativo	IN01 – Indicatori di output per TIPO_INDICATORE=COM e FONTE_DATO=UE; Indicatore Cod. 108 'Crescita dell'occupazione nelle imprese che ricevono un sostegno'	VALORE REALIZZATO	N	Valorizzato con l'indicatore di output Cod. 108 - Crescita dell'occupazione nelle imprese che ricevono un sostegno	Arachne non accetta valori decimali. Rispetto al valore fonte, i decimali sono troncati; se valore < 1 (0..), si arrotonda a 1 (integer).
Additional turnover after project	Fatturato aggiuntivo (valore realizzato)	Numerico	Facoltativo	nd	nd	N	Non disponibile	

---

IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0

---

## 2.6 PROJECT-ROAD

La tabella riporta informazioni specifiche/indicatori per progetti relativi all'ambito stradale.

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio /Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
Project ID	Codice Progetto	Alfanumerico	Obbligatorio	AP00 - Anagrafica Progetti	COD_LOCALE_PROGETTO	N	V. Par. 2.2 (Projects).	
Road type	Tipologia di strada	Numerico	Obbligatorio	AP00 - Anagrafica Progetti	CUP	S	Decodifica derivata dalle Classificazioni CUP relativamente a opere pubbliche corrispondenti al Settore di Intervento 'INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO, Sottosettore di Intervento 'STRADALI'. Se sono assenti valori in esito alle elaborazioni impostate, si classifica come 'UNKNOWN'. Nel caso di progetti senza CUP (Cooperazione) il campo - obbligatorio - viene impostato come 'UNKNOWN'.	Lista valori in Par. 4.4. Decodifica da Classificazioni CUP in Par. 5.2 .

IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0

---

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio /Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
Construction type	Tipologia di opera	Numerico	Facoltativo	AP00 - Anagrafica Progetti	CUP	S	Decodifica derivata dalle Classificazioni CUP.	Lista valori in Par. <b>4.5.</b> Decodifica da Classificazioni CUP in Par. <b>5.3.</b>
Length	Lunghezza	Numerico	Facoltativo	IN01 – Indicatori di output	VALORE REALIZZATO		Valorizzazione tramite i seguenti indicatori di Output: 113-Lunghezza totale delle strade di nuova costruzione; 114 -Lunghezza totale delle strade ricostruite o rinnovate; ove non presenti si considera 778-Estensione dell'intervento in lunghezza (Km); se non presenti i tre indicatori precedenti si considera 779 -Estensione dell'intervento in lunghezza (ML).	L'unità ML (metri lineari) viene ricondotta, dove presenti valori, a Km (chilometri) tramite la procedura elaborativa. Arachne non accetta valori decimali. Rispetto al valore fonte, i decimali sono troncati; se valore < 1 (0..), si arrotonda a 1 (integer).

**IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0**

---

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio /Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
Land Cost	Importo Acquisto aree	Numerico	Facoltativo	FN02 - Quadro economico	IMPORTO	N	Valorizzazione da Quadro economico per VOCE_SPESA= Cod. 03.02-Acquisto aree o immobili in TC37 - Voci di spesa, applicabile a progetti con Natura CUP= 03 - Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica).	

## 2.7 PROJECT-RAIL

La tabella riporta informazioni specifiche/indicatori per progetti relativi all'ambito ferroviario.

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio /Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
Project ID	Codice Progetto	Alfanumerico	Obbligatorio	AP00 - Anagrafica Progetti	COD_LOCALE_PROGETTO	N	V. Par. <b>2.2</b> (Projects).	
Rail type	Tipologia di Ferrovia	Numerico	Obbligatorio	AP00 - Anagrafica Progetti	CUP	S	Decodifica dalle Classificazioni CUP per opere pubbliche corrispondenti al Sottosettore di Intervento 'FERROVIE'. Se sono assenti valori in esito alle elaborazioni impostate, si classifica come 'UNKNOWN'. Nel caso di progetti senza CUP (Cooperazione) il campo - obbligatorio - viene impostato come 'UNKNOWN'.	Lista valori in Par. <b>4.6</b> . Decodifica da Classificazioni CUP in Par. <b>5.4</b> .

IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI  
MONITORAGGIO V. 1.0

---

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio /Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
Length	Lunghezza	Numerico	Facoltativo	IN01 – Indicatori di output	VALORE REALIZZATO	N	Valorizzazione tramite i seguenti indicatori di Output: 111-Lunghezza totale delle nuove linee ferroviarie; 112-Lunghezza totale delle linee ferroviarie ricostruite o rinnovate; ove non presenti si considera 778-Estensione dell'intervento in lunghezza (Km); se non presenti i tre indicatori precedenti si considera	L'unità ML (metri lineari) viene ricondotta, dove presenti valori, a Km (chilometri) tramite la procedura elaborativa. Arachne non accetta valori decimali. Rispetto al valore fonte, i decimali sono troncati; se valore < 1 (0...), si arrotonda a 1

---

**IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0**

---

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio /Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
							779 -Estensione dell'intervento in lunghezza (ML).	(integer).
Land Cost	Importo Acquisto aree	Numerico	Facoltativo	FN02 - Quadro economico	IMPORTO	N	Valorizzazione da Quadro economico per VOCE_SPESA= Cod. 03.02-Acquisto aree o immobili in TC37 - Voci di spesa, applicabile a progetti con Natura CUP= 03 - Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica).	

---

## 2.8 PROJECT-SOLIDWASTE

La tabella riporta informazioni specifiche/indicatori per progetti relativi all'ambito dello smaltimento rifiuti.

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio/ Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
Project ID	Codice Progetto	Alfanumerico	Obbligatorio	AP00 - Anagrafica Progetti	COD_LOCALE_PROGETTO	N	V. Par. <b>2.2</b> (Projects).	
Solid waste type	Tipologia di rifiuto solido	Numerico	Obbligatorio	AP00 - Anagrafica Progetti	CUP	S	Decodifica dalle Classificazioni CUP per opere pubbliche corrispondenti al Sottosettore di Intervento 'SMALTIMENTO RIFIUTI'. Se sono assenti valori in esito alle elaborazioni impostate, si classifica come 'UNKNOWN'. Nel caso di progetti senza CUP (Cooperazione) il campo - obbligatorio - viene impostato come 'UNKNOWN'.	Lista valori in Par. <b>4.7</b> . Decodifica da Classificazioni CUP in Par. <b>5.5</b> .

**IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0**

---

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio/ Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
Additional waste treatment capacity	Capacità aggiuntiva di trattamento rifiuti (valore programmato)	Numerico	Facoltativo	IN01 – Indicatori di output	VAL_PROGRAMMATO	N	Valorizzazione tramite i seguenti indicatori di Output: 117- Capacità addizionale di riciclaggio dei rifiuti; in assenza 777 -Capacità smaltimento rifiuti oggetto di intervento.	Arachne non accetta valori decimali. Rispetto al valore fonte, i decimali sono troncati; se valore < 1 (0...), si arrotonda a 1 (integer).
Actual additional waste treatment capacity	Capacità aggiuntiva di trattamento rifiuti (valore realizzato)	Numerico	Facoltativo	IN01 – Indicatori di output	VALORE REALIZZATO	N	Valorizzazione tramite i seguenti indicatori di Output: 117- Capacità addizionale di riciclaggio dei rifiuti; in assenza 777 -Capacità smaltimento rifiuti oggetto di intervento.	Arachne non accetta valori decimali. Rispetto al valore fonte, i decimali sono troncati; se valore < 1 (0...), si arrotonda a 1 (integer).

**IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0**

---

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio/ Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
Land Cost	Importo Acquisto aree	Numerico	Facoltativo	FN02 - Quadro economico	IMPORTO	N	Valorizzazione da Quadro economico per VOCE_SPESA= Cod. 03.02- Acquisto aree o immobili in TC37 - Voci di spesa, applicabile a progetti con Natura CUP= 03 - Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica).	

## 2.9 PROJECT-WATERWASTEORSUPPLY

La tabella riporta informazioni specifiche/indicatori per progetti relativi all'ambito idrico.

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio/ Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
Project ID	Codice Progetto	Alfanumerico	Obbligatorio	AP00 - Anagrafica Progetti	COD_LOCALE_PROGETTO	N	V. Par. 2.2 (Projects).	
Waste water treatment comp cost	Costo relativo alla componente trattamento delle acque reflue del progetto	Numerico	Facoltativo	nd	nd	N	Non disponibile	
Sewage network comp cost	Costo relativo alla componente di rete fognaria del progetto	Numerico	Facoltativo	nd	nd	N	Non disponibile	
Water supply plant comp cost	Costo relativo alla componente impianto di approvvigionamento idrico del Progetto	Numerico	Facoltativo	nd	nd	N	Non disponibile	

**IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0**

---

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio/ Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
Water supply network comp cost	Costo relativo alla componente di rete di approvvigionamento idrico del Progetto	Numerico	Facoltativo	nd	nd	N	Non disponibile	
Pop eq to be served by waste water treatment	Popolazione addizionale beneficiaria del trattamento delle acque reflue potenziato (valore programmato)	Numerico	Facoltativo	IN01 – Indicatori di output	VAL_PROGRAMMATO	N	Valorizzazione tramite il seguente indicatore di Output: 119 - Popolazione addizionale beneficiaria del trattamento delle acque reflue potenziato. Non gestiti decimali in Arachne	Arachne non accetta valori decimali. Rispetto al valore fonte, i decimali sono troncati; se valore < 1 (0...), si arrotonda a 1 (integer).
Pop to be served by water supply network	Popolazione addizionale servita dall'approvvigionamento idrico potenziato (valore programmato)	Numerico	Facoltativo	IN01 – Indicatori di output	VAL_PROGRAMMATO	N	Valorizzazione tramite il seguente indicatore di Output: 118 - Popolazione addizionale servita dall'approvvigionamento idrico potenziato	Arachne non accetta valori decimali. Rispetto al valore fonte, i decimali sono troncati; se valore < 1 (0...), si arrotonda a 1 (integer).
Length of the sewage network to be renovated	Lunghezza della rete fognaria da ristrutturare costruita in KM	Numerico	Facoltativo	nd	nd	N	Non disponibile	Dato non disponibile.

---

**IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0**

---

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio/ Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
constructed								
Length of the water supply network to be renovated constructed	Lunghezza della rete di approvvigionamento idrico da ristrutturare costruita in KM.	Numerico	Facoltativo	nd	nd	N	Non disponibile	Dato non disponibile.
Pop eq served by waste water treatment	Popolazione addizionale beneficiaria del trattamento delle acque reflue potenziato (valore realizzato)	Numerico	Facoltativo	IN01 – Indicatori di output	VAL REALIZZATO	N	Valorizzazione tramite il seguente indicatore di Output: 119 - Popolazione addizionale beneficiaria del trattamento delle acque reflue potenziato. Non gestiti decimali in Arachne	Arachne non accetta valori decimali. Rispetto al valore fonte, i decimali sono troncati; se valore < 1 (0...), si arrotonda a 1 (integer).

---

**IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0**

---

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio/ Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
Land Cost	Importo Acquisto aree	Numerico	Facoltativo	FN02 - Quadro economico	IMPORTO	N	Valorizzazione da Quadro economico per VOCE_SPESA= Cod. 03.02- Acquisto aree o immobili in TC37 - Voci di spesa, applicabile a progetti con Natura CUP= 03 - Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica).	

## 2.10 PROJECT-ENERGYEFFICIENCYURBAN

La tabella riporta informazioni specifiche/indicatori per progetti relativi all'ambito energetico urbano.

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio /Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
Project ID	Codice Progetto	Alfanumerico	Obbligatorio	AP00 - Anagrafica Progetti	COD_LOCALE_PROGETTO	N	V. Par. <b>2.2</b> (Projects).	
Energy decrease	Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici (valore realizzato)	Numerico	Facoltativo	IN01 – Indicatori di output	VAL REALIZZATO	N	Valorizzazione tramite il seguente indicatore di Output: 132 - Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici	Arachne non accetta valori decimali. Rispetto al valore fonte, i decimali sono troncati; se valore < 1 (0,..), si arrotonda a 1 (integer).

IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0

---

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio /Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
Urban development	Spazi aperti creati o ripristinati in aree urbane (valore realizzato) Edifici pubblici o commerciali costruiti o ristrutturati in aree urbane (valore realizzato)	Numerico	Facoltativo	IN01 – Indicatori di output	VAL REALIZZATO	N	Valorizzazione tramite i seguenti indicatori di Output (somma): 138 - Spazi aperti creati o ripristinati in aree urbane; 139 - Edifici pubblici o commerciali costruiti o ristrutturati in aree urbane	Arachne non accetta valori decimali. Rispetto al valore fonte, i decimali sono troncati; se valore < 1 (0..), si arrotonda a 1 (integer).
LandCostUrban	Importo Acquisto aree urbane	Numerico	Facoltativo	FN02 - Quadro economico	IMPORTO	N	Valorizzazione da Quadro economico per VOCE_SPESA= Cod. 03.02-Acquisto aree o immobili in TC37 - Voci di spesa, applicabile a progetti con Natura CUP= 03 - Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica).	

---

## 2.11 CONTRACTS

La tabella riporta informazioni dei contratti relativi ai progetti (Codice e oggetto contratto, Codice progetto, ID contraente, ecc.).

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio /Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
Contract ID	Codice Contratto	Alfanumerico	Obbligatorio	nd	nd	N	L'ID del contratto è un progressivo impostato dalla procedura estrattiva	
Contractor ID	Codice Contraente	Alfanumerico	Obbligatorio	SC00-Soggetti collegati ai progetti FN08 - Percettori	nd	N	L'ID del Contraente corrisponde al Codice Soggetto impostato dalla procedura estrattiva nella tab. Entities (v. anche par. <b>2.13</b> ) e, a partire dai dati relativi a soggetti Realizzatori e a Percettori, fa riferimento alle modalità di decodifica di cui al par. <b>5.6</b> ).	

IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0

---

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio /Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
Project ID	Codice Progetto	Alfanumerico	Obbligatorio	AP00 - Anagrafica Progetti	COD_LOCALE_PROGETTO	N	V. Par. 2.2 (Projects).	
Contract Type	Tipologia di Contratto	Alfanumerico	Facoltativo	nd	nd	S	Non disponibile	
Contract modified	Contratto modificato	Booleano	Facoltativo	nd	nd	N	Non disponibile	
Signature date	Data di stipula	Data	Facoltativo	nd	nd	N	Non disponibile	
Initial end date	Data di inizio	Data	Facoltativo	nd	nd	N	Non disponibile	
Final end date	Data di fine	Data	Facoltativo	nd	nd	N	Non disponibile	
Contract name	Oggetto Contratto	Alfanumerico	Obbligatorio	nd	nd	N	Si deduce da DB esterno ANAC per il contratto associato al progetto monitorato (partendo da CIG e CF dei progetti). V. anche Par. 5.6 .	Se non determinabile = N/A.
Contract description	Descrizione Contratto	Alfanumerico	Facoltativo	nd	nd	N	Non disponibile	

---

IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0

---

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio /Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
Amount	Importo	Numerico	Obbligatorio	nd	nd	N	Si deduce da DB esterno ANAC per il contratto associato al progetto monitorato (partendo da CIG e CF dei progetti). V. anche Par. 5.6 .	Se non determinabile = 0
Addenda Amount	Importo Atti aggiuntivi	Numerico	Facoltativo	nd	nd	N	Non disponibile	
Number of addenda	Numero di atti aggiuntivi	Numerico	Facoltativo	nd	nd	N	Non disponibile	
ProcurementType	Tipologia di procedura d'appalto	Numerico	Facoltativo	nd	nd	S	Non disponibile	
Valid tenders	Partecipanti validi	Numerico	Facoltativo	nd	nd	N	Non disponibile	
Excluded tenders	Partecipanti esclusi	Numerico	Facoltativo	nd	nd	N	Non disponibile	
Total tenders	Partecipanti totali	Numerico	Facoltativo	nd	nd	N	Non disponibile	
Publication date	Data di pubblicazione	Data	Facoltativo	nd	nd	N	Non disponibile	

---

## 2.12 CONTRACT-CONSORTIUMMEMBERS

La tabella Project-ConsortiumMembers contiene per ciascun progetto i codici dei membri di raggruppamento collegati. I soggetti (che hanno come fonte le tabelle SC00 o FN08 del PUC) vengono rappresentati in questa struttura quando è possibile associarli al ruolo specificato su un contratto, accedendo per CIG e Codice Fiscale al DB ANAC/BDAP (v. tabella e relativi riferimenti).

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio /Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
Contract ID	Codice Contratto	Alfanumerico	Obbligatorio	nd	nd	N	Vedi Contracts	
Consortium Member ID	ID Consorziato	Alfanumerico	Obbligatorio	SC00-Soggetti collegati ai progetti FN08 - Percettori	nd	N	L'ID del Consorziato (o membro di raggruppamento) corrisponde al Codice Soggetto impostato dalla procedura estrattiva nella tab. Entities (v. anche par. 2.13) e, a partire dai dati relativi a soggetti Realizzatori e a Percettori, fa riferimento alle codifiche di cui al par. 5.6).	

## 2.13 ENTITIES

La tabella Entities contiene l'anagrafica di tutti i soggetti associati ai progetti all'interno del tracciato Arachne, con relativi dati di dettaglio. In questa struttura è obbligatoria la denominazione del soggetto, che per i soggetti privati è un dato facoltativo nel PUC. Nei casi in cui la denominazione per il soggetto privato è assente, si accede a DB ANAC/BDAP per chiavi CIG e CF: Se non si reperisce un dato corrispondente, il soggetto privato non può essere inserito. Se ciò occorre per un soggetto Beneficiario (ruolo 2 di SC00 – Soggetti collegati), trattandosi di dato obbligatorio per il progetto (v. tabella Projects par. 2.2), quest'ultimo non può essere estratto per Arachne. Questi casi vengono restituiti dal report di warning associato all'estrazione Arachne (Warning cod. 1, v. anche sezione 3 del presente documento).

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio /Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
Entity ID	Codice Soggetto	Alfanumerico	Obbligatorio	nd	nd	N	La struttura Entities contiene l'anagrafica complessiva dei soggetti collegati ai progetti, i cui ID sono riportati nelle strutture pertinenti del tracciato (Projects, Project-Partners, Contracts, Contract- ConsortiumMembers). L'ID viene attribuito dall'estrazione Arachne e non è coincidente con l'ID presente sul dato-fonte.	I Beneficiari (Ruolo 2 della struttura "SC00-Soggetti collegati" del PUC) alimentano la struttura Projects (Beneficiary ID). Per i soggetti Realizzatori nella struttura "SC00-Soggetti collegati" con Ruolo=4 e per i Percettori in "FN08 - Percettori", vi sono specificità di elaborazione (v. par.

IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0

---

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio /Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
								5.6).
Entity name	Denominazione Soggetto	Alfanumerico	Obbligatorio	SC00-Soggetti collegati	DENOMINAZIONE_SOG	N	Decodifica diretta. Poiché il campo Arachne contiene max 200 caratteri, il dato viene troncato a questa lunghezza.	Per Soggetti Pubblici (con Flag_Soggetto_Pubblico impostato a S) viene sempre reperita l'informazione dalla tabella "SC00-Soggetti collegati ai progetti" <b>in quanto dato obbligatorio su SNM</b> . Per soggetti Privati il dato su SNM non è obbligatorio. Se non presente sul SNM si reperisce su

---

IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0

---

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio /Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
								Entità esterne ANAC, accedendo per CIG e CF del soggetto. Se non vi è beneficiario con denominazione, il progetto non viene inserito in Arachne (perchè la denominazione è obbligatoria).
VAT number	Partita IVA/Codice Fiscale	Alfanumerico	Facoltativo	SC00-Soggetti collegati	CODICE_FISCALE	N	Codifica diretta.	Questo campo, chiave della struttura SC00-Soggetti collegati ai progetti , conserva il legame fra i record dei soggetti rispetto al dato fonte SNM.
Street	Via	Alfanumerico	Facoltativo	nd	nd	N	Decodifica diretta da DB ANAC/BDAP, accedendo per CIG e CF del soggetto. Poiché il campo Arachne contiene max 200 caratteri, il dato viene	

---

**IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0**

---

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio /Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
							troncato a questa lunghezza.	
Number	Civico	Alfanumerico	Facoltativo	nd	nd	N	Non disponibile	
Extra Info	Informazioni extra	Alfanumerico	Facoltativo	nd	nd	N	Non disponibile	
Zipcode	CAP	Alfanumerico	Facoltativo	nd	nd	N	Decodifica diretta da DB ANAC/BDAP accedendo per CIG e CF del soggetto.	
City	Città	Alfanumerico	Facoltativo	nd	nd	N	Decodifica diretta da DB ANAC/BDAP accedendo per CIG e CF del soggetto.	

---

IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0

---

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio /Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
Country Code	Paese	Alfanumerico	Obbligatorio	nd	nd	N	Decodifica derivata da Codice Fiscale. Per soggetti italiani, default=IT. Per soggetti esteri = IT	I soggetti esteri sul SNM vengono individuati in funzione della presenza nel Codice Fiscale dell'ultimo carattere '*'. Il dato è obbligatorio e Arachne non dispone codici alternativi per soggetti il cui country code non è identificabile). Non essendovi regole per poter ricondurre a un Country ID specifico il CF estero in input all'estrazione Arachne, si attribuisce la codifica IT.
Entity type	Tipologia di Soggetto	Numerico	Facoltativo	SC00-Soggetti collegati	FLAG_SOGGETTO_PUBBLICO	S	Il dato è popolato da lista valori di Arachne.	Lista valori in Par. 4.8.

---

IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0

---

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio /Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
Corrective procurement procedure	Soggetto interessato da procedure correttive di appalto	Booleano	Facoltativo	nd	nd	N	Non disponibile	
Turnover	Fatturato	Numerico	Facoltativo	nd	nd	N	Non disponibile	

## 2.14 EXPENSES

La tabella riporta i dati relativi alle spese/pagamenti per ciascun progetto (Codice pagamento, data, Importo, ecc..).

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio /Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
Expense ID	Codice Pagamento	Alfanumerico	Obbligatorio	nd	nd	N	L'ID viene attribuito dall'estrazione Arachne.	Ai fini di codificare correttamente per Arachne i dati della struttura FN06 - PAGAMENTI del SNM, è necessario utilizzare un ID progressivo specifico. Il campo CODICE PAGAMENTO del SNM viene riportato nel campo EXPENSE DESCRIPTION ai fini di tracciare la codifica originaria dei record.
Project ID	Codice Progetto	Alfanumerico	Obbligatorio	AP00-Anagrafica progetti	COD_LOCALE_PROGETTO	N	V. Par. 2.2 (Projects).	
Contractor ID	Codice Contraente	Alfanumerico	Facoltativo	nd	nd	N	Non disponibile	Non disponibile nel tracciato fonte del SNM il Contraente collegato alla singola spesa.

IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0

---

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio /Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
Expense type	Tipologia di Pagamento	Numerico	Obbligatorio	nd	nd	S	Il campo obbligatorio è popolato da lista valori di Arachne. viene impostato sempre come = 9-Other	Le categorie disponibili da lista valori Arachne non risultano assimilabili alle categorizzazioni delle spese disponibili sul SNM, pertanto si codifica sempre come "Other"(Altro).
Invoice date	Data fattura	Data	Facoltativo	nd	nd	N	Non disponibile	
Payment date	Data Pagamento	Data	Facoltativo	FN06 – PAGAMENTI	DATA_PAGAMENTO	N	Decodifica diretta dal campo data pagamento.	

---

IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI  
MONITORAGGIO V. 1.0

---

Nome Campo	Nome campo (ITA)	Tipo Campo	Obbligatorio /Facoltativo	Struttura PUC Corrispondente	Nome Campo PUC Corrispondente	Lista Valori predefinita	Descrizione Decodifica	Note
Amount	Importo	Numerico	Obbligatorio	FN06 – PAGAMENTI	IMPORTO_PAG	N	Decodifica diretta del campo importo pagamento totale.	Fornire l'importo del pagamento totale. Quando il tipo pagamento è P gestire come valore positivo, quando è R gestire importo con valore negativo..Le tipologie P-TR, R-TR non devono essere gestite (escluse da estrazione).
Expense description	Descrizione Pagamento	Alfanumerico	Facoltativo	FN06 – PAGAMENTI	COD_PAGAMENTO	N	Riporta il codice del pagamento originario.	V. note per campo Expense ID.

---

### 3. CONTROLLI GENERANTI WARNING SUI DATI ELABORATI

I controlli generanti Warning segnalano anomalie del dato estratto per Arachne, in relazione al dato fonte del monitoraggio PUC, tramite specifico report Warning generato dal sistema IGRUE. Il campo ‘dettaglio errore’, che facilita il collegamento con i dati fonte di monitoraggio per il progetto interessato, viene elaborato dal report in funzione delle specifiche condizioni rilevate.

#### 3.1 ANAGRAFICA DEI CONTROLLI DI WARNING ATTIVATI PER ELABORAZIONE DATI PUC

Codice controllo	Strutture Arachne interessate	Campi Arachne interessati	Descrizione controllo	Descrizione anomalia	Dettaglio Errore
1	Projects; Entities	Beneficiary ID (Projects); Intera Occorrenza (Entities).	Il controllo segnala l'assenza della denominazione del soggetto Beneficiario e quindi la mancata estrazione del progetto, quando si verificano entrambe le seguenti condizioni: - è assente denominazione del soggetto beneficiario (tipologia 2) in SC00 - Soggetti Collegati; - la denominazione del soggetto non è reperibile, per le chiavi CIG e Codice fiscale, all'interno del DB ANAC.	Il progetto non viene estratto perché assente nel gestionale e irreperibile in DB ANAC (per chiave CIG del progetto) la denominazione del soggetto beneficiario.	Il Progetto non può essere estratto perché la denominazione del Beneficiario è assente o irreperibile. <Codice Fiscale>;....

IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0

---

Codice controllo	Strutture Arachne interessate	Campi Arachne interessati	Descrizione controllo	Descrizione anomalia	Dettaglio Errore
2	Contracts; Entities	Contractor ID (Contracts); Intero record (Entities).	Il controllo segnala l'assenza della denominazione del soggetto Realizzatore quando si verificano entrambe le seguenti condizioni: - è assente denominazione del soggetto realizzatore (ruolo 4) in SC00 - Soggetti Collegati; - la denominazione del soggetto realizzatore non è reperibile, per le chiavi CIG e Codice Fiscale, all'interno del DB ANAC.	Il soggetto Realizzatore non viene estratto perché la denominazione è assente e irreperibile in DB ANAC (per chiave CIG del progetto).	Per il progetto, uno o più Soggetti realizzatori non possono essere estratti perché la denominazione è assente o irreperibile. <Codice Fiscale>;....
3	Contracts; Entities	Contractor ID (Contracts); Intero record (ProjectPartners); Intero record (Entities).	Il controllo segnala l'assenza della denominazione del Percettore al verificarsi della seguente condizione: - la denominazione del Percettore non è reperibile, per le chiavi CIG e Codice Fiscale, all'interno del DB ANAC.	Il Percettore non viene estratto perché la denominazione è irreperibile in DB ANAC (per chiave CIG del progetto).	Per il progetto, uno o più Percettori non possono essere estratti perché la denominazione è irreperibile. <Codice Fiscale>;...

---

IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0

---

Codice controllo	Strutture Arachne interessate	Campi Arachne interessati	Descrizione controllo	Descrizione anomalia	Dettaglio Errore
4	Contracts	Amount (Contracts)	<p>Il controllo segnala, in relazione ad un progetto estratto, la presenza di uno o più Contratti estratti con importo zero, fattispecie che si verifica per le seguenti condizioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A) sono presenti soggetti realizzatori (SC00) e/o percettori (FN08), ma è assente CIG monitorato per il progetto in PR01 - Procedure di aggiudicazione ;</li> <li>B) sono presenti soggetti realizzatori (SC00) e/o percettori (FN08) ma il CIG monitorato in PR01 non è presente in DB ANAC;</li> <li>C) sono presenti soggetti realizzatori (SC00) e/o percettori (FN08) ma, accedendo al DB ANAC tramite CIG e Codice Fiscale del soggetto, non è reperibile alcuna associazione;</li> <li>D) sono presenti soggetti realizzatori (SC00) e/o percettori (FN08) e sono identificate delle associazioni in DB ANAC ma sono presenti, per singolo CIG, due o più soggetti con ruolo assimilabile a 'Contractor'.</li> <li>E) sono presenti soggetti realizzatori (SC00) e/o percettori (FN08) e sono identificate delle associazioni in DB ANAC ma non è presente, per singolo CIG, alcun soggetto con ruolo assimilabile a 'Contractor'.</li> </ul>	Viene estratto contratto con importo =0.	Per il progetto, uno o più contratti vengono estratti con importo = 0. Contract ID <.....>; Contract ID <.....>...;

IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0

---

Codice controllo	Strutture Arachne interessate	Campi Arachne interessati	Descrizione controllo	Descrizione anomalia	Dettaglio Errore
5	Projects	Start Date (Projects)	Il controllo segnala la presenza di una Data Inizio progetto in 'AP00-Anagrafica Progetti' (= 'Start date' in Arachne) futura, cioè successiva alla data di elaborazione.	La data di inizio del Progetto (Start Date) è successiva alla data di elaborazione	La data di inizio del progetto è successiva alla data di elaborazione. Data inizio effettiva <....>; Data elaborazione <....>.

## 4. LISTE VALORI DI ARACHNE<sup>1</sup>

### 4.1 STATUS

Il campo Status è presente in Arachne nella struttura Projects (Anagrafica di Progetto).

Codice	Descrizione
01	Open
02	Closed
03	Cancelled

---

<sup>1</sup> Questa sezione riporta le Liste Valori di Arachne alla data di emissione del presente documento. La fonte di riferimento è il documento dell'applicativo Arachne 'Create XML Data files V. 2.0', 17 January 2017 della Commissione Europea. Alcune liste o parti di esse non vengono rappresentate nel presente documento, quando già presenti nelle tabelle di contesto del Sistema Nazionale (ad es. gli Obiettivi Tematici) oppure quando i campi dati in questione non sono utilizzati nella codifica corrente dei dati di monitoraggio per Arachne.

---

## 4.2 DG

Il campo DG è presente in Arachne nella struttura Projects (Anagrafica di Progetto).

Codice	Descrizione
DG_EMPL	DG Employment, Social Affairs & Inclusion
DG_REGIO	DG Regional and Urban Policy

## 4.3 PROJECT TYPE

Il campo Project type è presente in Arachne nella struttura Projects (Anagrafica di Progetto).

Codice	Descrizione
1	ESF project (Education and training)
2	SME project
3	Road construction project
4	Railroad construction project

Codice	Descrizione
5	Solid waste treatment project
6	Water waste or water supply project
7	Energy efficiency (housing) / Urban development project
9	Other

#### 4.4 ROAD TYPE

Il campo Road Type è presente in Arachne nella struttura Project-Road (Indicatori progetti strade).

Codice	Descrizione
1	Highway
2	Regional road
3	Local road
0	Unknown

#### 4.5 CONSTRUCTION TYPE

Il campo Construction Type è presente in Arachne nella struttura Project-Road (Indicatori progetti strade).

Codice	Descrizione
1	New
2	Rehabilitated
3	Unknown

#### 4.6 RAIL TYPE

Il campo Rail Type è presente in Arachne nella struttura Project-Rail (Indicatori progetti ferrovie).

Codice	Descrizione
1	Newly built
2	Reconstructed or Upgraded
0	Unknown

#### 4.7 SOLIDWASTE TYPE

Il campo SolidWaste Type è presente in Arachne nella struttura Project-SolidWaste (Indicatori progetti rifiuti solidi).

Codice	Descrizione
1	Recycling
2	Landfill
3	Recycling and Landfill
0	Unknown

#### 4.8 ENTITY TYPE<sup>2</sup>

Il campo Entity Type è presente in Arachne nella struttura Entities (Soggetti collegati ai progetti).

Codice	Descrizione
0	Unknown
12	Public Authorities / States / Governments

---

<sup>2</sup> Nel tracciato Arachne sono previsti anche altri valori per questo campo (v. documento Arachne ‘Create XML Data files V. 2.0’, 17 January 2017 della Commissione Europea). Essi tuttavia non risultano applicabili ai dati del SNM, dove i soggetti sono classificati in funzione delle Forme Giuridiche italiane, come da struttura TC25 – Forma Giuridica del Protocollo Unico di Colloquio.

---

## 5. CODIFICHE SPECIFICHE OPERATE PER ARACHNE

Al fine di poter rendere i dati di monitoraggio PUC, validati dalle Amministrazioni, nel tracciato di Arachne, è necessario operare delle codifiche specifiche. Infatti i tracciati, che contengono informazioni simili, presentano sostanziali difformità nella strutturazione e nel formato dei dati. Le codifiche specifiche operate sono indicate nelle tabelle seguenti. Un esempio rilevante è costituito dalla codifica dei Campi Intervento previsti dai Regolamenti UE e gestiti dal Sistema Nazionale, nelle tipologie di progetto Arachne (Project Type).

### 5.1 CODIFICA PROJECT TYPE DA CAMPI INTERVENTO

La valorizzazione del Project type in Arachne è obbligatoria e definisce quale tabella di tipo 'PROJECT-...' (Project-ESF, Project-SME, ecc..) sia possibile popolare con indicatori e altri dati peculiari. In assenza di specifico Project type (=9-Other), non è prevista in Arachne la valorizzazione di una tabella tipologica collegata. I valori disponibili di Project type sono forniti da Arachne (e riportati nel par. 4.2 del presente Documento).

Per la definizione del Project type di Arachne, si utilizza il valore del/dei Campi Intervento (di seguito anche CI) associati al progetto, nonché in alcune situazioni gli indicatori di output collegati al progetto stesso (la codifica degli indicatori di output in Arachne, per specifiche tipologie di progetto, è descritta nelle tabelle di cui ai parr. da 2.4 a 2.10 del presente documento).

La definizione del Project type, semplice nel caso vi sia per il progetto un solo CI all'interno di un Programma Monofondo, può essere influenzata:

1. dai casi di valorizzazione multipla del CI per lo stesso progetto;
2. dalla natura finanziaria Plurifondo del Programma oggetto di estrazione.

Di seguito il riepilogo dei casi specifici e relativi comportamenti della procedura:

---

**A - PROGRAMMA MONOFONDO MONOCODICE ( è valorizzato un solo Campo di Intervento per il Progetto):**

- Se il Programma è **FSE**, il Project Type è '1' (ESF);
- Se il Programma è **FESR**, si applica decodifica come da tabella di seguito (per valori FESR; quando il CI è proprio di 'ESF' assume valore = 9 (OTHER));

**B - PROGRAMMA MONOFONDO PLURICODICE ( sono valorizzati più Campi di Intervento per il Progetto):**

- Se il Programma è FSE: Project Type ='1' (ESF);
- - Se il Programma è FESR:
  - o Coesistenza CI generanti unica attribuzione Project Type: il Project Type viene codificato come da tabella di seguito (per i valori FESR; quando il CI è proprio di 'ESF' assume valore = 9 (OTHER));
  - o Coesistenza CI generanti due o più attribuzioni di Project Type:
    - indicatori di output che popolano più strutture di Tipo 'Project-..': Project Type = 9 (OTHER);
    - indicatori di output che popolano unica struttura di Tipo 'Project-..': il Project Type viene definito sulla base della codifica corrispondente alla struttura dell'indicatore popolato (se indicatore di Project-SME, Project type=SME; se indicatore di Project-Road, Project type= ROAD, ecc..).

**C - PROGRAMMA PLURIFONDO MONOCODICE ( è valorizzato un solo Campo di Intervento per il Progetto):**

- Se il CI è proprio del FSE: Project Type ='1' (ESF);
  - - Se il CI è specifico di Assistenza Tecnica (codici 121,122,123): si verifica il Fondo UE (su struttura FN00- Finanziamento):
-

---

IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0

---

- Se FESR (solo Fondo FESR o prevalente FESR) ----> Project Type = 9 (OTHER);
- Se FSE (solo Fondo FSE o prevalente FSE) ----> Project Type =1 (ESF);
- Se il CI è proprio del FESR----> il Project Type è codificato come da tabella di seguito.

**D - PLURIFONDO PLURICODICE ( sono valorizzati più Campi di Intervento per il Progetto):**

- Coesistenza C.I generanti unica attribuzione Project Type: si applica decodifica come da tabella di seguito;
- Coesistenza C.I generanti due o più attribuzioni di Project Type: si verifica il Fondo UE (su struttura FN00- Finanziamento):
  - FESR (solo Fondo FESR o prevalente FESR):
    - indicatori che riguardano più strutture di Tipo 'Project-..' il Project Type = 9 (OTHER);
    - indicatori che popolano unica struttura di Tipo 'Project-..' il Project Type viene definito sulla base della codifica corrispondente alla struttura con l'indicatore popolato (se indicatore di Project-SME, Project type=SME; se indicatore di Project-Road, Project type= ROAD, ecc..).
  - FSE (solo Fondo FSE o prevalente FSE): Project Type è '1' (ESF)

IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0

---

<b>Codice Campo Intervento</b>	<b>Descrizione Campo Intervento</b>	<b>Attribuzione Codifica UE per Fondo (Reg. UE N. 215/2014)</b>	<b>Codifica Arachne</b>	<b>Codice Arachne</b>
001	Investimenti produttivi generici nelle piccole e medie imprese ("PMI")	FESR	SME	2
002	Processi di ricerca e innovazione nelle grandi imprese	FESR	OTHER	9
003	Investimenti produttivi nelle grandi imprese collegati a un'economia a basse emissioni di carbonio	FESR	OTHER	9
004	Investimenti produttivi collegati alla cooperazione tra grandi imprese e PMI per sviluppare prodotti e servizi nell'ambito delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione ("TIC") e del commercio elettronico e per stimolare la domanda di TIC	FESR	SME	2
005	Energia elettrica (stoccaggio e trasmissione)	FESR	OTHER	9
006	Energia elettrica (stoccaggio e trasmissione TEN-E)	FESR	OTHER	9

---

IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0

---

<b>Codice Campo Intervento</b>	<b>Descrizione Campo Intervento</b>	<b>Attribuzione Codifica UE per Fondo (Reg. UE N. 215/2014)</b>	<b>Codifica Arachne</b>	<b>Codice Arachne</b>
007	Gas naturale	FESR	OTHER	9
008	Gas naturale (TEN-E)	FESR	OTHER	9
009	Energie rinnovabili: eolica	FESR	ENERGY EFFICIENCY- URBAN	7
010	Energie rinnovabili: solare	FESR	ENERGY EFFICIENCY- URBAN	7
011	Energie rinnovabili: biomassa	FESR	ENERGY EFFICIENCY- URBAN	7
012	Altre energie rinnovabili (inclusa quella idroelettrica, geotermica e marina) e integrazione di energie rinnovabili (incluso lo stoccaggio, l'alimentazione di infrastrutture per la produzione di gas e di idrogeno rinnovabile)	FESR	ENERGY EFFICIENCY- URBAN	7
013	Rinnovo di infrastrutture pubbliche sul piano dell'efficienza energetica, progetti dimostrativi e misure di sostegno	FESR	ENERGY EFFICIENCY- URBAN	7

IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0

---

<b>Codice Campo Intervento</b>	<b>Descrizione Campo Intervento</b>	<b>Attribuzione Codifica UE per Fondo (Reg. UE N. 215/2014)</b>	<b>Codifica Arachne</b>	<b>Codice Arachne</b>
014	Rinnovo della dotazione di alloggi sul piano dell'efficienza energetica, progetti dimostrativi e misure di sostegno	FESR	ENERGY EFFICIENCY- URBAN	7
015	Sistemi di distribuzione di energia intelligenti a media e bassa tensione (comprese le reti intelligenti e i sistemi TIC)	FESR	ENERGY EFFICIENCY- URBAN	7
016	Cogenerazione e teleriscaldamento ad alto rendimento	FESR	ENERGY EFFICIENCY- URBAN	7
017	Gestione dei rifiuti domestici (comprese le misure di minimizzazione, di smistamento e di riciclaggio)	FESR	SOLID WASTE	5
018	Gestione dei rifiuti domestici (comprese le misure per il trattamento meccanico- biologico, il trattamento termico, l'incenerimento e la discarica)	FESR	SOLID WASTE	5
019	Gestione dei rifiuti commerciali, industriali o pericolosi	FESR	SOLID WASTE	5
020	Fornitura di acqua per il consumo umano (estrazione, trattamento, stoccaggio e infrastrutture di distribuzione)	FESR	WATER WASTE OR SUPPLY	6

---

IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0

---

<b>Codice Campo Intervento</b>	<b>Descrizione Campo Intervento</b>	<b>Attribuzione Codifica UE per Fondo (Reg. UE N. 215/2014)</b>	<b>Codifica Arachne</b>	<b>Codice Arachne</b>
021	Gestione dell'acqua e conservazione dell'acqua potabile (compresa la gestione dei bacini idrografici, l'approvvigionamento di acqua, specifiche misure di adattamento ai cambiamenti climatici, la misurazione dei consumi a livello di distretti idrici e di utenti, sistemi di tariffazione e riduzione delle perdite)	FESR	WATER WASTE OR SUPPLY	6
022	Trattamento delle acque reflue	FESR	WATER WASTE OR SUPPLY	6
023	Misure ambientali volte a ridurre e/o evitare le emissioni di gas a effetto serra (incluso il trattamento e lo stoccaggio di gas metano e il compostaggio)	FESR	ENERGY EFFICIENCY- URBAN	7
024	Ferrovie (rete centrale RTE-T)	FESR	RAIL	4
025	Ferrovie (rete globale RTE-T)	FESR	RAIL	4
026	Altre reti ferroviarie	FESR	RAIL	4

---

IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0

---

<b>Codice Campo Intervento</b>	<b>Descrizione Campo Intervento</b>	<b>Attribuzione Codifica UE per Fondo (Reg. UE N. 215/2014)</b>	<b>Codifica Arachne</b>	<b>Codice Arachne</b>
027	Infrastrutture ferroviarie mobili	FESR	OTHER	9
028	Autostrade e strade RTE-T — rete centrale (nuova costruzione)	FESR	ROAD	3
029	Autostrade e strade RTE-T — rete globale (nuova costruzione)	FESR	ROAD	3
030	Collegamenti stradali secondari alle reti e ai nodi stradali RTE-T (nuova costruzione)	FESR	ROAD	3
031	Altre strade nazionali e regionali (nuova costruzione)	FESR	ROAD	3
032	Strade di accesso locali (nuova costruzione)	FESR	ROAD	3
033	Strade ricostruite o migliorate RTE-T	FESR	ROAD	3

IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0

---

<b>Codice Campo Intervento</b>	<b>Descrizione Campo Intervento</b>	<b>Attribuzione Codifica UE per Fondo (Reg. UE N. 215/2014)</b>	<b>Codifica Arachne</b>	<b>Codice Arachne</b>
034	Altre strade ricostruite o migliorate (autostrade, strade nazionali, regionali o locali)	FESR	ROAD	3
035	Trasporti multimodali (RTE-T)	FESR	OTHER	9
036	Trasporti multimodali	FESR	OTHER	9
037	Aeroporti (RTE-T) ( 1 )	FESR	OTHER	9
038	Altri aeroporti ( 1 )	FESR	OTHER	9
039	Porti marittimi (RTE-T)	FESR	OTHER	9
040	Altri porti marittimi	FESR	OTHER	9

---

IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0

---

<b>Codice Campo Intervento</b>	<b>Descrizione Campo Intervento</b>	<b>Attribuzione Codifica UE per Fondo (Reg. UE N. 215/2014)</b>	<b>Codifica Arachne</b>	<b>Codice Arachne</b>
041	Vie navigabili interne e porti (RTE-T)	FESR	OTHER	9
042	Vie navigabili interne e porti (regionali e locali)	FESR	OTHER	9
043	Infrastrutture e promozione di trasporti urbani puliti (compresi gli impianti e il materiale rotabile)	FESR	OTHER	9
044	Sistemi di trasporto intelligenti (compresa l'introduzione della gestione della domanda, sistemi di pedaggio, monitoraggio informatico, sistemi di informazione e controllo)	FESR	OTHER	9
045	TIC: rete principale/rete di backhaul	FESR	OTHER	9
046	TIC: rete a banda larga ad alta velocità (accesso/linea locale; >/= 30 Mbps)	FESR	OTHER	9
047	TIC: rete a banda larga ad altissima velocità (accesso/linea locale; >/= 100 Mbps)	FESR	OTHER	9

---

IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0

---

<b>Codice Campo Intervento</b>	<b>Descrizione Campo Intervento</b>	<b>Attribuzione Codifica UE per Fondo (Reg. UE N. 215/2014)</b>	<b>Codifica Arachne</b>	<b>Codice Arachne</b>
048	TIC: altri tipi di infrastrutture TIC/risorse informatiche/impianti di grandi dimensioni (comprese infrastrutture elettroniche, centri di dati e sensori; anche quando integrate in altre infrastrutture, quali strutture di ricerca, infrastrutture ambientali e sociali)	FESR	OTHER	9
049	Infrastrutture didattiche per l'istruzione terziaria	FESR	OTHER	9
050	Infrastrutture didattiche per l'istruzione e la formazione professionale e l'apprendimento per gli adulti	FESR	OTHER	9
051	Infrastrutture didattiche per l'istruzione scolastica (istruzione primaria e istruzione generale secondaria)	FESR	OTHER	9
052	Infrastrutture per l'educazione e la cura della prima infanzia	FESR	OTHER	9
053	Infrastrutture per la sanità	FESR	OTHER	9

---

IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0

---

<b>Codice Campo Intervento</b>	<b>Descrizione Campo Intervento</b>	<b>Attribuzione Codifica UE per Fondo (Reg. UE N. 215/2014)</b>	<b>Codifica Arachne</b>	<b>Codice Arachne</b>
054	Infrastrutture edilizie	FESR	OTHER	9
055	Altre infrastrutture sociali che contribuiscono allo sviluppo regionale e locale	FESR	OTHER	9
056	Investimenti in infrastrutture, capacità e attrezzature nelle PMI direttamente collegati alle attività di ricerca e innovazione	FESR	SME	2
057	Investimenti in infrastrutture, capacità e attrezzature nelle grandi imprese direttamente collegati alle attività di ricerca e innovazione	FESR	OTHER	9
058	Infrastrutture di ricerca e innovazione (pubbliche)	FESR	OTHER	9
059	Infrastrutture di ricerca e innovazione (private, compresi i parchi scientifici)	FESR	OTHER	9
060	Attività di ricerca e innovazione in centri di ricerca e centri di competenza pubblici, incluso il collegamento in rete	FESR	OTHER	9

---

IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0

---

<b>Codice Campo Intervento</b>	<b>Descrizione Campo Intervento</b>	<b>Attribuzione Codifica UE per Fondo (Reg. UE N. 215/2014)</b>	<b>Codifica Arachne</b>	<b>Codice Arachne</b>
061	Attività di ricerca e innovazione in centri di ricerca privati, incluso il collegamento in rete	FESR	OTHER	9
062	Trasferimento di tecnologie e cooperazione tra università e imprese, principalmente a vantaggio delle PMI	FESR	SME	2
063	Sostegno ai cluster e alle reti di imprese, principalmente a vantaggio delle PMI	FESR	SME	2
064	Processi di ricerca e innovazione nelle PMI (compresi i sistemi di buoni, il processo, la progettazione, il servizio e l'innovazione sociale)	FESR	SME	2
065	Infrastrutture di ricerca e di innovazione, processi, trasferimento di tecnologie e cooperazione nelle imprese incentrati sull'economia a basse emissioni di carbonio e sulla resilienza ai cambiamenti climatici	FESR	ENERGY EFFICIENCY- URBAN	7
066	Servizi avanzati di sostegno alle PMI e a gruppi di PMI (compresi i servizi di gestione, marketing e progettazione)	FESR	SME	2
067	Sviluppo dell'attività delle PMI, sostegno all'imprenditorialità e all'incubazione (compreso il sostegno a spin off e spin out)	FESR	SME	2

---

IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0

---

<b>Codice Campo Intervento</b>	<b>Descrizione Campo Intervento</b>	<b>Attribuzione Codifica UE per Fondo (Reg. UE N. 215/2014)</b>	<b>Codifica Arachne</b>	<b>Codice Arachne</b>
068	Efficienza energetica e progetti dimostrativi nelle PMI e misure di sostegno	FESR	SME	2
069	Sostegno ai processi di produzione rispettosi dell'ambiente e all'efficienza delle risorse nelle PMI	FESR	SME	2
070	Promozione dell'efficienza energetica nelle grandi imprese	FESR	ENERGY EFFICIENCY-URBAN	7
071	Sviluppo e promozione di imprese specializzate nella fornitura di servizi che contribuiscono all'economia a basse emissioni di carbonio e alla resilienza ai cambiamenti climatici (compreso il sostegno a tali servizi)	FESR	ENERGY EFFICIENCY-URBAN	7
072	Infrastrutture commerciali per le PMI (compresi i parchi e i siti industriali)	FESR	SME	2
073	Sostegno alle imprese sociali (PMI)	FESR	SME	2
074	Sviluppo e promozione dei beni turistici nelle PMI	FESR	SME	2

---

IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0

---

<b>Codice Campo Intervento</b>	<b>Descrizione Campo Intervento</b>	<b>Attribuzione Codifica UE per Fondo (Reg. UE N. 215/2014)</b>	<b>Codifica Arachne</b>	<b>Codice Arachne</b>
075	Sviluppo e promozione dei servizi turistici nelle o per le PMI	FESR	SME	2
076	Sviluppo e promozione dei beni culturali e creativi nelle PMI	FESR	SME	2
077	Sviluppo e promozione dei servizi culturali e creativi nelle o per le PMI	FESR	SME	2
078	Servizi e applicazioni di e-government (compresi gli appalti elettronici, le misure TIC a sostegno della riforma della pubblica amministrazione, la sicurezza informatica, le misure relative alla fiducia e alla riservatezza, la giustizia elettronica e la democrazia elettronica)	FESR	OTHER	9
079	Accesso alle informazioni relative al settore pubblico (compresi i dati aperti e- culture, le biblioteche digitali, i contenuti digitali e il turismo elettronico)	FESR	OTHER	9
080	Servizi e applicazioni di inclusione digitale, accessibilità digitale, apprendimento per via elettronica e istruzione online, alfabetizzazione digitale	FESR	OTHER	9

---

**IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0**

---

<b>Codice Campo Intervento</b>	<b>Descrizione Campo Intervento</b>	<b>Attribuzione Codifica UE per Fondo (Reg. UE N. 215/2014)</b>	<b>Codifica Arachne</b>	<b>Codice Arachne</b>
081	Soluzioni TIC volte ad affrontare la sfida dell'invecchiamento attivo e in buona salute nonché servizi e applicazioni per la sanità elettronica (compresa la teleassistenza e la domotica per categorie deboli)	FESR	OTHER	9
082	Servizi ed applicazioni TIC per le PMI (compreso il commercio elettronico, l'e- business e i processi aziendali in rete, i "laboratori viventi", gli imprenditori del web e le start-up nel settore delle TIC)	FESR	SME	2
083	Misure per la qualità dell'aria	FESR	OTHER	9
084	Prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento	FESR	OTHER	9
085	Tutela e valorizzazione della biodiversità, protezione della natura e infrastrutture "verdi"	FESR	OTHER	9
086	Tutela, ripristino e uso sostenibile dei siti Natura 2000	FESR	OTHER	9

---

**IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0**

---

<b>Codice Campo Intervento</b>	<b>Descrizione Campo Intervento</b>	<b>Attribuzione Codifica UE per Fondo (Reg. UE N. 215/2014)</b>	<b>Codifica Arachne</b>	<b>Codice Arachne</b>
087	Misure di adattamento ai cambiamenti climatici, prevenzione e gestione dei rischi connessi al clima, quali erosione, incendi, inondazioni, tempeste e siccità, comprese azioni di sensibilizzazione, protezione civile nonché sistemi e infrastrutture per la gestione delle catastrofi	FESR	OTHER	9
088	Prevenzione e gestione dei rischi naturali non connessi al clima (ad esempio terremoti) e dei rischi collegati alle attività umane (ad esempio incidenti tecnologici), comprese le azioni di sensibilizzazione, la protezione civile e i sistemi e le infrastrutture per la gestione delle catastrofi	FESR	OTHER	9
089	Recupero dei siti industriali e dei terreni contaminati	FESR	OTHER	9
090	Piste ciclabili e percorsi pedonali	FESR	OTHER	9
091	Sviluppo e promozione del potenziale turistico delle aree naturali	FESR	OTHER	9
092	Protezione, sviluppo e promozione di beni turistici pubblici	FESR	OTHER	9

---

IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0

---

<b>Codice Campo Intervento</b>	<b>Descrizione Campo Intervento</b>	<b>Attribuzione Codifica UE per Fondo (Reg. UE N. 215/2014)</b>	<b>Codifica Arachne</b>	<b>Codice Arachne</b>
093	Sviluppo e promozione di servizi turistici pubblici	FESR	OTHER	9
094	Protezione, sviluppo e promozione del patrimonio culturale pubblico	FESR	OTHER	9
095	Sviluppo e promozione di servizi culturali pubblici	FESR	OTHER	9
096	Capacità istituzionale delle pubbliche amministrazioni e dei servizi pubblici relative all'attuazione del FESR o ad azioni a sostegno di iniziative inerenti all'asse "capacità istituzionale" del FSE	FESR	OTHER	9
097	Iniziative di sviluppo locale nelle zone urbane e rurali realizzate dalla collettività	FESR	OTHER	9
098	Regioni ultraperiferiche: compensazione dei costi supplementari dovuti a problemi di accessibilità e frammentazione territoriale	FESR	OTHER	9
099	Regioni ultraperiferiche: interventi specifici destinati a compensare i costi supplementari dovuti alle dimensioni del mercato	FESR	OTHER	9

---

IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0

---

<b>Codice Campo Intervento</b>	<b>Descrizione Campo Intervento</b>	<b>Attribuzione Codifica UE per Fondo (Reg. UE N. 215/2014)</b>	<b>Codifica Arachne</b>	<b>Codice Arachne</b>
100	Regioni ultraperiferiche: sostegno destinato a compensare i costi supplementari dovuti alle condizioni climatiche e alle difficoltà di soccorso	FESR	OTHER	9
101	Finanziamenti incrociati nel quadro del FESR (sostegno alle azioni di tipo FSE necessarie a garantire la corretta attuazione della componente FESR dell'operatività e ad essa direttamente collegate)	FESR	OTHER	9
102	Accesso all'occupazione per le persone in cerca di lavoro e le persone inattive, compresi i disoccupati di lunga durata e le persone distanti dal mercato del lavoro, anche attraverso iniziative locali per l'occupazione e il sostegno alla mobilità dei lavoratori	FSE	ESF	1
103	Inserimento sostenibile dei giovani nel mercato del lavoro, in particolare di quelli disoccupati e non iscritti a corsi d'istruzione o di formazione, compresi i giovani a rischio di esclusione sociale e i giovani provenienti da comunità emarginate, anche mediante l'attuazione della "garanzia per i giovani"	YEI/FSE	ESF	1
104	Lavoro autonomo, imprenditorialità e creazione di imprese, comprese le micro, piccole e medie imprese creative	FSE	ESF	1

---

**IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0**

---

<b>Codice Campo Intervento</b>	<b>Descrizione Campo Intervento</b>	<b>Attribuzione Codifica UE per Fondo (Reg. UE N. 215/2014)</b>	<b>Codifica Arachne</b>	<b>Codice Arachne</b>
105	Parità tra uomini e donne in tutti i campi, anche in materia di accesso al lavoro, progressione nella carriera, conciliazione tra vita professionale e vita privata e promozione della parità di retribuzione per lavoro di pari valore	FSE	ESF	1
106	Adattamento al cambiamento da parte di lavoratori, imprese e imprenditori	FSE	ESF	1
107	Invecchiamento attivo e in buona salute	FSE	ESF	1
108	Modernizzazione delle istituzioni del mercato del lavoro, come i servizi di collocamento pubblici e privati e migliore soddisfazione delle esigenze del mercato del lavoro, anche attraverso interventi a favore della mobilità transnazionale dei lavoratori, nonché programmi di mobilità e una migliore cooperazione tra istituzioni e parti interessate	FSE	ESF	1
109	Inclusione attiva, anche al fine di promuovere le pari opportunità, e partecipazione attiva, nonché migliore occupabilità	FSE	ESF	1
110	Integrazione socioeconomica delle comunità emarginate quali i Rom	FSE	ESF	1

---

IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0

---

<b>Codice Campo Intervento</b>	<b>Descrizione Campo Intervento</b>	<b>Attribuzione Codifica UE per Fondo (Reg. UE N. 215/2014)</b>	<b>Codifica Arachne</b>	<b>Codice Arachne</b>
111	Lotta contro tutte le forme di discriminazione e promozione delle pari opportunità	FSE	ESF	1
112	Miglioramento dell'accesso a servizi abbordabili, sostenibili e di qualità, compresi i servizi sociali e le cure sanitarie d'interesse generale	FSE	ESF	1
113	Promozione dell'imprenditoria sociale e dell'inserimento professionale nelle imprese sociali e dell'economia sociale e solidale per facilitare l'accesso al lavoro	FSE	ESF	1
114	Strategie di sviluppo locale realizzate dalla collettività	FSE	ESF	1
115	Riduzione e prevenzione dell'abbandono scolastico prematuro e promozione della parità di accesso a un'istruzione prescolare, primaria e secondaria di qualità, inclusi i percorsi di apprendimento di tipo formale, non formale e informale, per il reinserimento nell'istruzione e nella formazione	FSE	ESF	1
116	Miglioramento della qualità e dell'efficienza e dell'accessibilità all'istruzione terziaria e di livello equivalente al fine di aumentare la partecipazione e i livelli di istruzione, in particolare per i gruppi svantaggiati	FSE	ESF	1

---

**IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0**

---

<b>Codice Campo Intervento</b>	<b>Descrizione Campo Intervento</b>	<b>Attribuzione Codifica UE per Fondo (Reg. UE N. 215/2014)</b>	<b>Codifica Arachne</b>	<b>Codice Arachne</b>
117	Miglioramento della parità di accesso all'apprendimento lungo tutto l'arco della vita per tutte le fasce di età in contesti formali, non formali e informali, innalzamento delle conoscenze, delle capacità e delle competenze della forza lavoro e promozione di percorsi di apprendimento flessibili anche attraverso l'orientamento professionale e la convalida delle competenze acquisite	FSE	ESF	1
118	Adozione di sistemi di istruzione e di formazione maggiormente rilevanti per il mercato del lavoro, facilitando la transizione dall'istruzione al lavoro e potenziando i sistemi di istruzione e formazione professionale e la loro qualità, anche attraverso meccanismi per l'anticipazione delle capacità, l'adeguamento dei piani di studio e l'introduzione e lo sviluppo di programmi di apprendimento basati sul lavoro, inclusi i sistemi di apprendimento duale e di apprendistato	FSE	ESF	1
119	Investimenti nella capacità istituzionale e nell'efficienza delle pubbliche amministrazioni e dei servizi pubblici a livello nazionale, regionale e locale al fine di promuovere le riforme, una migliore regolamentazione e la good governance	FSE	ESF	1

---

**IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0**

---

<b>Codice Campo Intervento</b>	<b>Descrizione Campo Intervento</b>	<b>Attribuzione Codifica UE per Fondo (Reg. UE N. 215/2014)</b>	<b>Codifica Arachne</b>	<b>Codice Arachne</b>
120	Potenziamento delle capacità di tutte le parti interessate che operano nei settori dell'istruzione, dell'apprendimento lungo tutto l'arco della vita, della formazione e delle politiche sociali, anche attraverso patti settoriali e territoriali di mobilitazione per una riforma a livello nazionale, regionale e locale	FSE	ESF	1
121	Preparazione, attuazione, sorveglianza e ispezioni	FESR/FSE	ESF - OTHER	1 o 9 <sup>3</sup>
122	Valutazione e studi	FESR/FSE	ESF - OTHER	1 o 9
123	Informazione e comunicazione	FESR/FSE	ESF - OTHER	1 o 9

---

<sup>3</sup> In questo caso e in quelli analoghi seguenti per Assistenza Tecnica (cod. 121-122-123) il codice viene impostato in funzione del Fondo (FESR o FSE) proprio del Programma, ovvero del Fondo prevalente nel finanziamento del progetto per il caso di Programmi Plurifondo. Se non fosse ancora possibile determinare un codice fra i due, si valorizza come OTHER (9).

## 5.2 CODIFICA ROAD TYPE DA CLASSIFICAZIONE CUP<sup>4</sup>

CODIFICA CUP (CATEGORIA)	CODIFICA ARACHNE
011 (AUTOSTRADE)	1 (HIGHWAY)
012 (STRADE STATALI)	1 (HIGHWAY)
013 (STRADE REGIONALI PROVINCIALI E COMUNALI)	2 (REGIONAL)
014 (PISTE CICLABILI)	3 (LOCAL)
015 (STRADE RURALI)	3 (LOCAL)
999 (ALTRE OPERE STRADALI)	0 (UNKNOWN)

## 5.3 CODIFICA CONSTRUCTION TYPE DA CLASSIFICAZIONE CUP<sup>5</sup>

CODIFICA CUP (TIPO INTERVENTO)	CODIFICA ARACHNE
01 (NUOVA REALIZZAZIONE)	1 (NEW)
02 (DEMOLIZIONE)	0 (UNKNOWN)
03 (RECUPERO)	2 (REHABILITATED)

<sup>4</sup> La codifica CUP è riferita alla Categoria, in corrispondenza dei seguenti valori: Codice Natura = 03 (REALIZZAZIONE DI LAVORI PUBBLICI – OPERE ED IMPIANTISTICA), Codice Settore Intervento = 01 (INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO), Codice Sottosettore Intervento =01 (STRADALI).

<sup>5</sup> La codifica CUP è riferita al Tipo Intervento, per progetti con Codice Natura = 03 (REALIZZAZIONE DI LAVORI PUBBLICI– OPERE ED IMPIANTISTICA).

IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0

---

CODIFICA CUP (TIPO INTERVENTO)	CODIFICA ARACHNE
04 (RISTRUTTURAZIONE)	2 (REHABILITATED)
05 (RESTAURO) ,08 (RISTRUTTURAZIONE CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO)	2 (REHABILITATED)
06 (MANUTENZIONE ORDINARIA)	2 (REHABILITATED)
07 (MANUTENZIONE STRAORDINARIA)	2 (REHABILITATED)
08 (RISTRUTTURAZIONE CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO)	2 (REHABILITATED)
09 (MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO)	2 (REHABILITATED)
51 (COMPLETAMENTO DI NUOVA REALIZZAZIONE)	1 (NEW)
52 (COMPLETAMENTO DI DEMOLIZIONE)	0 (UNKNOWN)
53 (COMPLETAMENTO DI RECUPERO)	2 (REHABILITATED)
54 (COMPLETAMENTO DI RISTRUTTURAZIONE)	2 (REHABILITATED)
55 (COMPLETAMENTO DI RESTAURO)	2 (REHABILITATED)
56 (COMPLETAMENTO DI MANUTENZIONE ORDINARIA)	2 (REHABILITATED)
57 (COMPLETAMENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA).	2 (REHABILITATED)
58 (AMPLIAMENTO)	2 (REHABILITATED)
59 (LAVORI SOCIALMENTE UTILI),	0 (UNKNOWN)
60 (AMMODERNAMENTO TECNOLOGICO E LABORATORIALE)	2 (REHABILITATED)
99 (ALTRO)	0 (UNKNOWN)

#### 5.4 CODIFICA RAIL TYPE DA CLASSIFICAZIONE CUP<sup>6</sup>

CODIFICA CUP (TIPO INTERVENTO)	CODIFICA ARACHNE
01 (NUOVA REALIZZAZIONE)	1 (NEWLY BUILT)
02 (DEMOLIZIONE)	0 (UNKNOWN)
03 (RECUPERO)	2 (RECONSTRUCTED OR UPGRADED)
04 (RISTRUTTURAZIONE)	2 (RECONSTRUCTED OR UPGRADED)
05 (RESTAURO)	2 (RECONSTRUCTED OR UPGRADED)
06 (MANUTENZIONE ORDINARIA)	2 (RECONSTRUCTED OR UPGRADED)
07 (MANUTENZIONE STRAORDINARIA)	2 (RECONSTRUCTED OR UPGRADED)
08 (RISTRUTTURAZIONE CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO)	2 (RECONSTRUCTED OR UPGRADED)
09 (MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO)	2 (RECONSTRUCTED OR UPGRADED)
51 (COMPLETAMENTO DI NUOVA REALIZZAZIONE)	1 (NEWLY BUILT)
52 (COMPLETAMENTO DI DEMOLIZIONE)	0 (UNKNOWN)
53 (COMPLETAMENTO DI RECUPERO)	2 (RECONSTRUCTED OR UPGRADED)
54 (COMPLETAMENTO DI RISTRUTTURAZIONE)	2 (RECONSTRUCTED OR UPGRADED)
55 (COMPLETAMENTO DI RESTAURO)	2 (RECONSTRUCTED OR UPGRADED)

<sup>6</sup> La codifica CUP è riferita al Tipo Intervento, per progetti con Codice Natura = 03 (REALIZZAZIONE DI LAVORI PUBBLICI – OPERE ED IMPIANTISTICA).

CODIFICA CUP (TIPO INTERVENTO)	CODIFICA ARACHNE
56 (COMPLETAMENTO DI MANUTENZIONE ORDINARIA)	2 (REconstructed or Upgraded)
57 (COMPLETAMENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA)	2 (REconstructed or Upgraded)
58 (AMPLIAMENTO)	2 (REconstructed or Upgraded)
59 (LAVORI SOCIALMENTE UTILI)	0 (UNKNOWN)
60 (AMMODERNAMENTO TECNOLOGICO E LABORATORIALE)	2 (REconstructed or Upgraded)
99 (ALTRO)	0 (UNKNOWN)

## 5.5 CODIFICA SOLID WASTE TYPE DA CLASSIFICAZIONE CUP<sup>7</sup>

CODIFICA CUP (CATEGORIA)	CODIFICA ARACHNE
115 (IMPIANTI DI TRATTAMENTO RIFIUTI URBANI)	2 (LANDFILL)
116 (IMPIANTI DI TRATTAMENTO RIFIUTI SPECIALI)	2 (LANDFILL)
117 (IMPIANTI PER LA GESTIONE DELLA	1 (RECYCLING)

<sup>7</sup> La codifica CUP è riferita alla Categoria, in corrispondenza dei seguenti valori: Codice Natura = 03 (REALIZZAZIONE DI LAVORI PUBBLICI – OPERE ED IMPIANTISTICA); Codice Settore Intervento = 02 (INFRASTRUTTURE AMBIENTALI E RISORSE IDRICHE) Codice Sottosettore di Intervento=10 (SMALTIMENTO RIFIUTI).

CODIFICA CUP (CATEGORIA)	CODIFICA ARACHNE
RACCOLTA DIFFERENZIATA)	
118 (SISTEMI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI URBANI)	1 (RECYCLING)
999 (ALTRE STRUTTURE/INFRASTRUTTURE DI SMALTIMENTO RIFIUTI)	0 (UNKNOWN)

## 5.6 CODIFICA SOGGETTI REALIZZATORI E PERCETTORI IN ARACHNE PER RUOLO ANAC

La Codifica dei ‘Soggetti Realizzatori’ (Soggetti censiti nella struttura SC00-Soggetti Collegati del PUC, con ruolo 4) e dei ‘Percettori’ (soggetti censiti con Codice Fiscale nella struttura FN08 – Percettori del PUC) trova per Arachne diverse modalità di codifica, dipendenti dallo stato dei dati presenti per ciascun progetto e per ciascun CIG.

Nella struttura dei dati di un progetto per Arachne è obbligatorio definire un ruolo dei soggetti rispetto al progetto e/o al contratto. Allo stesso tempo, sono da trasmettere ad Arachne tutti i soggetti presenti per un progetto monitorato, in modo da includerli in una valutazione di rischio anche quando non è possibile definirne un ruolo specifico rispetto a un contratto.

La procedura estrattiva per Arachne ricerca, su DB ANAC, per ciascun CIG, i CF presenti come chiave di ciascun soggetto censito. Pertanto:

- 1) Nei casi in cui sia assente un qualsiasi CIG per il progetto elaborato oppure quando, in presenza di CIG, non possa essere reperito il CF del soggetto censito, i Soggetti Realizzatori e i Percettori acquisiscono una codifica di default . Infatti in tali casi in assenza di CIG, accedendo al dato ANAC, non può essere definito il ruolo dei soggetti in funzione di specifico Contratto. In tali casi quindi:
  - a. Il Soggetto Realizzatore viene inserito come Contraente (Contractor) di un Contratto fittizio con importo =0.

**IL POPOLAMENTO DEL SISTEMA ARACHNE DELL' UE TRAMITE I DATI DEL SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO V. 1.0**

---

- b. Il Percettore viene inserito come soggetto genericamente collegato al progetto (Project Partner) nella struttura 'Project-Partners' di Arachne.
- 2) Nei casi in cui sia presente un CIG e siano reperiti i CF dei soggetti su DB ANAC, la relativa codifica avviene come da tabella seguente. In tali casi, saranno acquisiti da DB ANAC ove disponibili altri dati associati al contratto (denominazione e importo).<sup>8</sup>

CODIFICA RUOLO SOGETTO ANAC	CORRISPONDENZA IN ARACHNE
01 - MANDANTE	ConsortiumMember
02 - MANDATARIA	Contractor
03 - ASSOCIATA	ConsortiumMember
04 - CAPOGRUPPO	Contractor
05 - CONSORZIATA	ConsortiumMember
06 - COMPONENTE	ConsortiumMember
98 - IMPRESA SINGOLA	Contractor
999 - NON CLASSIFICATO	N/A
XX - INCARICATO (RUP)	N/A
YY - STAZIONE APPALTANTE	N/A

---

<sup>8</sup> Fanno eccezione i casi in cui, in sede di decodifica, si hanno per lo stesso CIG due o più soggetti con ruolo corrispondente a Contraente ('Contractor' in Arachne): in tali casi vale la codifica di default sopra descritta (punti 1.a e 1.b) non essendo possibile effettuare una selezione.

---